

# 公共工事等事故情報

事故分類	労働災害	発生日時	令和5年11月16日(木曜日)20時40分			工事関係者区分	一次下請
事故区分	挟まれ・巻き込まれ	性別	男性	年齢	21	業種区分	土木
被災程度	右示指末節骨開放骨折爪脱臼			事故レベル	Ⅱ	休業見込日数	7日
工事概要	機器の不具合対応						
事故概要	被災者が防音ハウス内を巡回中に、脱水装置の操作盤にエラー表示を見つけた。同機器を目視確認したところ、通常上がっているはずの板寄せ機の爪が下がっていることが確認できた。そのため、同機器の不具合を改善させる目的で、機器を作動させた状態で動いている板寄せ機の爪を指先で触れたところ、装着していたゴム手袋が動いている板寄せ機の爪に引っかかってしまい、鉄製カバー箇所まで手が一緒に動いて板寄せ機の爪と鉄製カバーとの間に指を挟まれたもの。						
事故原因	<ul style="list-style-type: none"> <li>・機器の点検及び調整不足により、脱水装置の板寄せ機の爪が正常に稼働していなかった。</li> <li>・機器の取扱いについて、異常時の手順書が整備されていなかったため、自己判断で作業を進めた。</li> <li>・機器の異常解消作業の際に、機器を作動させた状態のまま、同機器の電源を落とさずに作業を行った。</li> </ul>						
改善策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・挟まれ・巻き込まれ事故が生じる可能性のある機器において不具合等が発生した際は、まず職長に報告し、定められた者が補修等を行うなど、安全な手順や人員配置を定めた。また、それらを遵守するよう安全教育を行った。</li> <li>・これらの機器について、不具合等を生じさせないよう改めて点検・メンテナンスを行った。加えて、機器の作業開始前点検票の見直し、メーカーによる月例点検を定めるなど、適切な点検・メンテナンス計画を定めた。また、事故の危険性等を勘案して緊急時に自動停止する装置等を設置した。</li> </ul>						

## 事故状況図

脱水装置(現物)



挟まれ事故再現



板寄せ機



## 改善状況図

安全教育の実施

点検・メンテナンス  
(板寄せ機位置調整)点検・メンテナンス  
(板寄せ機チェーン取り換え)

自動停止装置



開いた状態



自動停止装置



自動停止装置付き扉設置

自動停止装置